

UMOWA NR ___/24
NA DOSTAWĘ
TRENAŻERA WYSZKOLENIA STRZELECKIEGO
DO SZKOŁY POLICJI W KATOWICACH

zawarta w dniu __ listopada 2024 r.

pomiędzy:

SZKOŁĄ POLICJI W KATOWICACH

ul. Gen. Jankego 276

40-684 Katowice

NIP: 9542309477

REGON: 276676775

reprezentowaną przez:

Komendanta Szkoły Policji w Katowicach

zwaną w dalszej części umowy „**ZAMAWIAJĄCYM**”,

a:

reprezentowaną przez:

zwanymi w dalszej części umowy „**WYKONAWCĄ**”,

wybranych w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego zgodnie z *Regulaminem udzielania zamówień publicznych Szkoły Policji w Katowicach o wartości wyłączającej stosowanie przepisów Prawa Zamówień Publicznych*, zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. *Prawo zamówień publicznych* (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320).

§ 1

1. **WYKONAWCA** zobowiązuje się w ramach umowy do dostawy trenera wyszkolenia strzeleckiego zgodnie ze specyfikacją techniczną stanowiącą załącznik do umowy.

§ 2

1. **WYKONAWCA** zobowiązany jest dostarczyć zamówiony asortyment będący przedmiotem umowy bezpośrednio do siedziby **ZAMAWIAJĄCEGO** transportem własnym, na swój koszt i ryzyko w terminie do **13 grudnia 2024 r.**
2. **WYKONAWCA** zobowiązany jest dostarczyć asortyment w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. 8:00–14:00.
3. Nie dopuszcza się pozostawiania asortymentu bez opieki lub przekazywania go osobom nieupoważnionym.

§ 3

1. Strony ustalają wysokość wynagrodzenia przysługującego **WYKONAWCY** za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 na kwotę brutto w wysokości _____ **złotych** (słownie złotych: _____ i __/100) zgodnie ze złożoną ofertą.
2. Powyższa cena uwzględnia wszystkie obowiązujące w Polsce podatki, włącznie z podatkiem VAT oraz opłaty celne i inne opłaty związane z dostawą.
3. W cenie brutto zawarte są również wszystkie koszty związane z dostawą przedmiotowego asortymentu, koszty czynności związanych z przygotowaniem dostawy, opakowaniem, transportem, rozładunkiem oraz ubezpieczeniem.

§ 4

Podstawą wystawienia faktury jest *Protokół odbioru końcowego* stwierdzający jej kompletność i zgodność z umową podpisany przez **ZAMAWIAJĄCEGO**.

§ 5

1. **ZAMAWIAJĄCY** zobowiązuje się do zapłaty za dostarczony asortyment będący przedmiotem umowy na podstawie prawidłowo wystawionej faktury przelewem na konto **WYKONAWCY** wskazane w wystawionej fakturze, w terminie 30 dni, licząc od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury.
2. **ZAMAWIAJĄCY** nie przewiduje udzielania zaliczek.
3. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia konta bankowego **ZAMAWIAJĄCEGO**.

§ 6

1. **WYKONAWCA** udziela **24 miesięcznej** gwarancji na dostarczony trenera wyszkolenia strzeleckiego wraz z wyposażeniem.
2. Okres gwarancji rozpoczyna swój bieg od daty podpisania przez **ZAMAWIAJĄCEGO** *Protokołu odbioru końcowego*, o którym mowa w § 4 umowy.
3. Strony ustalają, że koszty dojazdu, transportu, materiałów do naprawy, oraz wszelkie inne koszty związane wykonaniem napraw w ramach gwarancji i rękojmi za wady obciążają **WYKONAWCĘ**.

§ 7

Umowa zostaje zawarta na czas określony tj. od dnia jej podpisania do dnia upływu terminu gwarancji o której mowa w § 4 umowy .

§ 8

1. **WYKONAWCA** zapłaci **ZAMAWIAJĄCEMU** karę umowną:
 - 1) za nie dostarczenie przez **WYKONAWCĘ** w terminie, o którym mowa w § 2 ust. 1 asortymentu w wysokości 1 % wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki;
 - 2) za odstąpienie od umowy przez **ZAMAWIAJĄCEGO** lub **WYKONAWCĘ** z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi **WYKONAWCA** w wysokości 15% wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1.
2. Strony postanawiają, że w przypadku, gdy zwłoka w dostawie przedmiotu umowy przekroczy 14 dni **ZAMAWIAJĄCY** może odstąpić od umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi **WYKONAWCA**.
3. **ZAMAWIAJĄCEMU** przysługuje prawo dochodzenia odszkodowań uzupełniających na zasadach ogólnych, w przypadku, gdy szkoda przekroczy wysokość kar umownych.
4. **WYKONAWCA** upoważnia **ZAMAWIAJĄCEGO** do potrącenia z faktury kwot wynikających z kar umownych oraz odszkodowań uzupełniających.

§ 9

1. Strony ustalają, że bezpośrednim nadzorem nad wykonaniem umowy zajmować się będą:
 - 1) ze strony **ZAMAWIAJĄCEGO**:
 - _____ - specjalista Wydziału Zaopatrzenia lub osoba występująca w jego zastępstwie wyznaczona przez Naczelnika Wydziału Zaopatrzenia Szkoły Policji w Katowicach;
 - 2) ze strony **WYKONAWCY**:
 - _____ lub inna osoba pisemnie upoważniona.

§ 10

1. **ZAMAWIAJĄCY** zastrzega, że miejsce dostawy przedmiotu umowy znajduje się na terenie zamkniętym Szkoły Policji w Katowicach w rozumieniu przepisów art. 4 ust. 2a ustawy z dnia 17 maja 1989 r. *Prawo geodezyjne i kartograficzne* (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1151).
2. Na terenie Szkoły Policji w Katowicach obowiązują ograniczenia ruchu osób i pojazdów samochodowych, który kontrolowany jest przez służby ochronne Szkoły i odbywa się na podstawie stosownych przepustek.

§ 11

Wszelkie zmiany i uzupełnienia w treści umowy wymagają dla swojej ważności formy pisemnej.

§ 12

WYKONAWCA nie może bez pisemnej zgody **ZAMAWIAJĄCEGO** zbyć w drodze cesji wierzytelności przysługujących mu z niniejszej umowy.

§ 13

1. Oświadczenie **ZAMAWIAJĄCEGO**:

- 1) Komendant Szkoły Policji w Katowicach, ul. gen. Jankego 276, 40-684 Katowice, zwany dalej w niniejszym ustępie *Administratorem*, oświadcza, iż w przypadku przetwarzania danych osobowych w rozumieniu ustawy z dnia 10 maja 2018 r. *o ochronie danych osobowych* (t.j. Dz.U. z 2019 r., poz.) i RODO (Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. *w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE* (Dz.Urz. UE. nr L119 s. 1)), zebranych w związku z realizacją umowy od osoby będącej jej stroną, jest ich *Administratorem*;
- 2) kontakt do osoby odpowiedzialnej za zapewnienie zgodności przetwarzania danych osobowych z przepisami prawa o ich ochronie u Administratora: Naczelnik Wydziału Bezpieczeństwa Informacji i Kontroli, adres e-mail: iod.sp@spkatowice.policja.gov.pl, tel. 47 8516 430;
- 3) dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji i rozliczenia umowy, z uwzględnieniem obowiązujących przepisów prawa oraz ewentualnego dochodzenia roszczeń z nią związanych. Podstawę żądania danych osobowych stanowi niniejsza umowa. Podanie danych jest dobrowolne, lecz warunkuje możliwość zawarcia oraz wykonania umowy;
- 4) kategorie danych, które przetwarzane będą w związku z realizacją umowy to podstawowe dane identyfikacyjne związane z prowadzoną przez strony współpracą: imię i nazwisko, rodzaj pełnionej funkcji, telefon kontaktowy (stacjonarny, komórkowy, fax), adres i miejsce pracy, płeć oraz adres e-mail;
- 5) dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej;
- 6) dane osobowe będą przechowywane maksymalnie do czasu przedawnienia roszczeń **ZAMAWIAJĄCEGO** względem **WYKONAWCY**, a w przypadku skierowania sprawy na drogę sądową, do czasu zakończenia postępowania sądowego lub egzekucyjnego;
- 7) **WYKONAWCA**, jak i osoby wskazane w treści umowy – posiada prawo dostępu do treści swoich danych osobowych, ich sprostowania, prawo ograniczenia ich przetwarzania lub usunięcia, prawo żądania przeniesienia danych do innego Administratora, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych – w dowolnym momencie, a także prawo wniesienia skargi do właściwego organu nadzorczego w przypadku, gdy uzna, że przetwarzanie przez **ZAMAWIAJĄCEGO** danych osobowych narusza przepisy rozporządzenia RODO.

2. Oświadczenie **WYKONAWCY**: _____

- 1) **WYKONAWCA** z siedzibą w: _____ zwany dalej w niniejszym ustępie *Administratorem*, oświadcza, iż w przypadku przetwarzania danych osobowych w rozumieniu ustawy z dnia 10 maja 2018 r. *o ochronie danych osobowych* (t.j. Dz.U. z 2019 r., poz. 1781) i RODO (Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. *w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE* (Dz.Urz.

UE. nr L119 s. 1)), zebranych w związku z realizacją umowy od osoby będącej jej stroną, jest ich Administratorem;

- 2) kontakt do osoby odpowiedzialnej za zapewnienie zgodności przetwarzania danych osobowych z przepisami prawa o ich ochronie u Administratora:

- 3) dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji i rozliczenia umowy, z uwzględnieniem obowiązujących przepisów prawa oraz ewentualnego dochodzenia roszczeń z nią związanych. Podstawę żądania danych osobowych stanowi niniejsza umowa. Podanie danych jest dobrowolne, lecz warunkuje możliwość zawarcia oraz wykonania umowy;
- 4) kategorie danych, które przetwarzane będą w związku z realizacją umowy to podstawowe dane identyfikacyjne związane z prowadzoną przez strony współpracą: imię i nazwisko, rodzaj pełnionej funkcji, telefon kontaktowy (stacjonarny, komórkowy, fax), adres i miejsce pracy, płeć oraz adres e-mail;
- 5) odbiorcą danych osobowych będzie/będą: ze strony **WYKONAWCY** – jednostki/ komórki organizacyjne odpowiedzialne za realizację i rozliczenie umowy;
- 6) ponadto oprócz **WYKONAWCY**– instytucje upoważnione z mocy przepisów prawa, kancelaria/kancelarie prawne świadczące obsługę prawną, Biuro Informacji Gospodarczej, instytucje finansowe uczestniczące w procesie realizacji i rozliczenia umowy oraz podmioty świadczące usługi informatyczne, doradcze i audytorskie dla Administratora);
- 7) dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego/ organizacji międzynarodowej;
- 8) **ZAMAWIAJĄCY** posiada prawo dostępu do treści swoich danych osobowych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych osobowych, prawo wniesienia skargi do właściwego organu nadzorczego w przypadku, gdy uzna, że przetwarzanie przez Administratora danych osobowych narusza przepisy RODO.

§ 14

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. *Kodeks cywilny* (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1610, z późn. zm.).

§ 15

Spory mogące wyniknąć w związku z realizacją niniejszej umowy, strony zobowiązują się przede wszystkim załatwić w drodze ugody, a w przypadku nie osiągnięcia porozumienia, sprawy sporne będą rozstrzygane na drodze sądowej przez właściwe miejscowo i rzeczowo dla siedziby **ZAMAWIAJĄCEGO** sądy powszechne.

§ 16

Niniejsza umowa sporządzona została w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla **ZAMAWIAJĄCEGO**, jeden egzemplarz dla **WYKONAWCY**.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

SPECYFIKACJA TECHNICZNA TRENAŻERA WYSZKOLENIA STRZELECKIEGO

1. Trener wyszkolenia strzeleckiego w postaci kompletnego, multimedialnego, przenośnego, strzeleckiego systemu szkolno-treningowego, działającego w oparciu o wirtualną rzeczywistość i wykorzystaniu laserowych symulatorów broni wyposażonych w urządzenia laserowe. Zasada działania systemu opiera się na obserwacji ekranu przez kamerę i detekcji miejsca odbicia światła lasera wyemitowanego z modułu zamontowanego na broni treningowej.
2. System multimedialny i laserowe symulatory broni wchodzące w skład trenera wyszkolenia strzeleckiego, muszą spełniać poniższe wymagania:
 - I. Posiadać dokument:
 - Deklarację Zgodności CE dla wyrobu wprowadzanego lub udostępnianego na rynku Europejskiego Obszaru Gospodarczego potwierdzającą zgodność wyrobu z wymaganiami zawartymi w przepisach dyrektywy Nowego Podejścia w zakresach dyrektyw odpowiadających konstrukcji wyrobu;
 - Certyfikat Zgodności wydany przez Ośrodek Certyfikacji Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia;
 - Certyfikat Zgodności przedmiotowego wyrobu z wymaganiami oferty określonymi punkcie II wystawiony przez jednostkę certyfikującą akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji.
 - II. Posiadać następujące właściwości i funkcjonalności:
 - a) działać w oparciu o wirtualną rzeczywistość z wykorzystaniem laserowych symulatorów (replik) broni strzeleckiej wyposażonych w urządzenia laserowe klasy I emitujące wiązkę światła w paśmie niewidzialnym (Norma PN-EN 60825-1:2014);
 - b) system multimedialny:
 - zasilany z sieci elektrycznej 230V;
 - z graficznym interfejsem użytkownika w języku polskim;
 - z automatyczną kalibracją obrazu, zapewniający właściwe widzenie kątów obiektów umieszczonych na wirtualnych odległościach prowadzenia ognia niezależnie od wielkości wyświetlanego obrazu i umieszczenia w stosunku do niego stanowiska strzeleckiego oraz zapewniający łatwość przystosowania urządzenia do pracy w przypadku doraźnego wykorzystania w innych pomieszczeniach, w tym przy zmiennych warunkach oświetlenia;
 - c) umożliwiać rozwojową rozbudowę urządzenia o kolejne moduły poprzez łączenie np. za pomocą sieci LAN, w celu rozszerzenia funkcjonalności szkoleniowej wirtualnej strzelnicy;
 - d) posiadać wyposażenie i oprogramowanie do zautomatyzowanego, sieciowego zorganizowania strzelań (zawodów, rozgrywek strzeleckich) w ramach współzawodnictwa między wszystkimi użytkownikami urządzeń dostarczonych przez oferenta rozmieszczonych w różnych lokalizacjach;
 - e) umożliwiać prowadzenie szkolenia strzeleckiego i wykonywanie zadań strzeleckich o różnym stopniu skomplikowania, w postawach: leżąc, klęcząc, stojąc, jednocześnie dla minimum 4 uczestników szkolenia z wykorzystaniem różnych rodzajów broni w tym samym czasie np. czterech ćwiczących strzelających jednocześnie z karabinu i/lub pistoletu z rozróżnialnością osób i poszczególnych egzemplarzy broni jak również z identyfikacją, który z celów został trafiony przez danego uczestnika szkolenia;

- f) umożliwić prowadzenie strzelań w postaci statycznych i dynamicznych treningów dla ćwiczących o różnym stopniu zaawansowania od ćwiczeń w obserwacji, przez strzelanie na celność i skupienie do wykonywania zadań strzeleckich o różnym stopniu skomplikowania;
 - g) bezprzewodowe, laserowe symulatory (repliki) broni (o typie i modelu repliki broni będącej na wyposażeniu jednostek policji) - cztery karabinki i cztery pistolety, z funkcją wyzwalania strzału, tj. symulowanie strzału powinna cechować realistyczna obsługa manualna symulatora (repliki) oraz działania mechanizmów broni, imitacja odgłosu strzału i zjawiska odrzutu, a także, jednoznaczna rozpoznawalność przez system informatyczny zarówno strzałów w ogniu pojedynczym jak i seryjnym, powinna umożliwiać stosowanie pasów nośnych i kabur do wykorzystywanych symulatorów broni strzeleckiej (replik);
 - h) umożliwić wirtualne strzelania na różne odległości z uwzględnieniem balistyki toru lotu pocisku odpowiadającego rodzajowi broni i kalibrowi amunicji umożliwiające realne korzystanie z celowników mechanicznych oraz z celowników kolimatorowych i/lub holograficznych, wymuszające uwzględnienie poprawek przy zmianie odległości prowadzenia ognia i strzelaniu do celów ruchomych;
 - i) umożliwić kontrolę prowadzenia strzelań w celu wyrobienia nawyków poprawnego i bezpiecznego zachowania ćwiczących;
 - j) umożliwić indywidualne przystrzelywanie przez strzelca, bezpośrednio przed ćwiczeniem, każdego egzemplarza symulatora (repliki) broni, z których będzie korzystał, przy czym procedura przystrzeliwania powinna wprowadzać automatyczne poprawki uwzględniające, dla zastosowanych typów celowników i ich nastaw, standardowe odległości przystrzelania broni oraz indywidualne właściwości strzelającego np. jego wzroku;
 - k) posiadać ćwiczenia ze scenariuszami o różnym stopniu trudności, w tym z możliwością zmiany warunków strzelania, w oparciu o wirtualną przestrzeń strzelnicy/placu ćwiczeń/otwartych przestrzeni, a także ćwiczenia sytuacyjne realizowane w oparciu o otwarte przestrzenie np. tereny zielone, tereny miejskie;
 - l) umożliwić opcjonalnie uzupełnienie zestawu ćwiczeń o inne scenariusze przygotowane na bazie wirtualnych przestrzeni, które cechuje zróżnicowane ukształtowanie terenu, poszycie, roślinność, zastosowanie obiektów terenowych, umożliwiając dobór w tworzonych ćwiczeniach pory dnia, warunków oświetleniowych (światło sztuczne, naturalne), warunków atmosferycznych (deszcz, śnieg, mgła) oraz umożliwiać wprowadzanie w tworzonych ćwiczeniach efektów specjalnych takich jak ogień, dym, dźwięki otoczenia;
 - m) zapewniać zobrazowanie w czasie rzeczywistym wyniku strzelania, podsumowanie (analiza) efektu strzelania i archiwizacja wyników szkolenia oraz zarządzania treningiem strzeleckim w trybie instruktora;
 - n) możliwość odtworzenia przebiegu strzelania w celu omówienia popełnionych błędów;
 - o) posiadać wgrane scenariusze strzelań policyjnych zgodnie z zarządzeniem nr 2 Komendanta Głównego Policji z dnia 15 stycznia 2024 r. w *sprawie wyszkolenia strzeleckiego policjantów*.
- III. Zasada działania systemu multimedialnego powinna opierać się na obserwacji ekranu przez kamerę i detekcji miejsca odbicia światła lasera wyemitowanego z modułu zamontowanego na broni treningowej. Analiza obrazu z kamery przeprowadzana powinna być przez odpowiednie moduły oprogramowania. Każde zarejestrowane przez kamerę trafienie w ekran rozpocznie proces obliczania krzywej balistycznej lotu wirtualnego pocisku (zależnie od rodzaju broni i amunicji) oraz wygenerowanie jej w przestrzeni 3D, a następnie porównanie z celami 3D. Trafienia celu lub brak trafienia (uderzenie wirtualnego pocisku w ziemię) obrazowane powinny być odpowiednio na ekranie.

- IV. Osoba ćwicząca powinna mieć możliwość podglądu popełnionych błędów podczas oddawania strzału, przy czym funkcjonalność ta powinna być dostępna od razu po zakończonym ćwiczeniu i być dostępna przez cały czas do momentu usunięcia ćwiczenia z archiwalnej bazy danych.
- V. System powinien mieć zaimplementowany podgląd celowania w czasie rzeczywistym. Po włączeniu funkcjonalności podglądu celowania w ustawieniach systemu, ćwiczący na podstawie wyświetlanego podglądu celowania powinien mieć możliwość korygować aktualny proces celowania.
- VI. System powinien być mobilny.
- VII. System powinien posiadać doprowadzone zasilanie w energię elektryczną.
- VIII. Skład wyposażenia:

- a) moduł projekcyjny z jednym kablem zasilającym, zawierający w zintegrowanej obudowie wszystkie podstawowe elementy systemu:
- zestaw mikrokomputerowy PC z systemem operacyjnym Windows 11 z dedykowanym, specjalistycznym modułem oprogramowania;
 - projektor, 1920x1080px (żywotność lampy: 4000h);
 - kamera;
 - głośnik;
 - punkt dostępowy WI-FI;
 - punkt dostępowy Bluetooth.
- b) klawiatura bezprzewodowa z gładzikiem;
- c) tablet 10' z ładowarką, z systemem operacyjnym i dedykowaną specjalistyczną aplikacją;
- d) drukarka laserowa, mono, Wi-Fi, 600x600dpi;
- e) broń treningowa (symulatory laserowe) w postaci replik AS broni działające w systemie blow-back, zasilane green-gaz:
- replika karabinu ASG HK416 z dwoma magazynkami z zestawem materiałów eksploatacyjnych - 4 kpl.;
 - replika pistoletu ASG GLOCK 17 GEN 4. z dwoma magazynkami z zestawem materiałów eksploatacyjnych - 4 kpl.
- f) bezprzewodowe moduły laserowe (kl. I) dedykowane do replik karabinu ASG HK416 i pistoletu ASG GLOCK 17 GEN 4.;
- g) ładowarka bezprzewodowego modułu laserowego umożliwiająca podłączenie do 8 szt. modułów;
- h) opakowania transportowe na powyższy sprzęt;
- i) pasy nośne do karabinów i kabury do pistoletów;
- j) pakiet startowy materiałów eksploatacyjnych.

3. Pozostałe wymagania :

- 1) Wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia wyznaczonych przez Zamawiającego osób w zakresie bezpiecznego i właściwego użytkowania dostarczonego systemu, w tym zapoznania ze wszystkim funkcjami i mechanizmami, kalibracją, serwisem i konserwacją urządzeń - w taki sposób, aby osoby te mogły samodzielnie prowadzić zajęcia z wykorzystaniem dostarczanego sprzętu/systemu.
- 2) W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie również do zapewnienia i przedłożenia homologacji dla trenażera wyszkolenia strzeleckiego w zakresie spełnienia warunków realizacji zadań oraz opracowania regulaminu użytkowania trenażera strzeleckiego.

